

# Amplificateur/ Poste d'aspiration

Pour chaque application, la station d'amplification appropriée



## Amplificateur/ Poste d'aspiration

- ▶ Injection renforcée
- ▶ Pour grandes pentes et matériaux lourds
- ▶ Utilisable comme station d'aspiration (nettoyage ou démontage)



## Nos stations d'amplification/aspiration

Certains matériaux d'isolation nécessitent un volume d'air particulièrement élevé pour une installation professionnelle. Parfois, certaines situations d'installation nécessitent de surmonter des hauteurs de transport élevées ou d'utiliser de longues lignes de transport. Dans le même temps, les matériaux isolants détachés doivent parfois être retirés.

Avec la technologie d'amplification/d'aspiration X-Floc, la machine de soufflage d'isolant existante peut également être complétée pour l'amplification ou utilisée pour l'aspiration. Nos stations d'amplification/aspiration vont des amplificateurs mobiles pour l'utilisation sur les chantiers (VS28/VS33/VS55M/VS75M) aux conceptions spéciales (VS40) en passant par les solutions stationnaires adaptées au remplissage industriel (VS55).

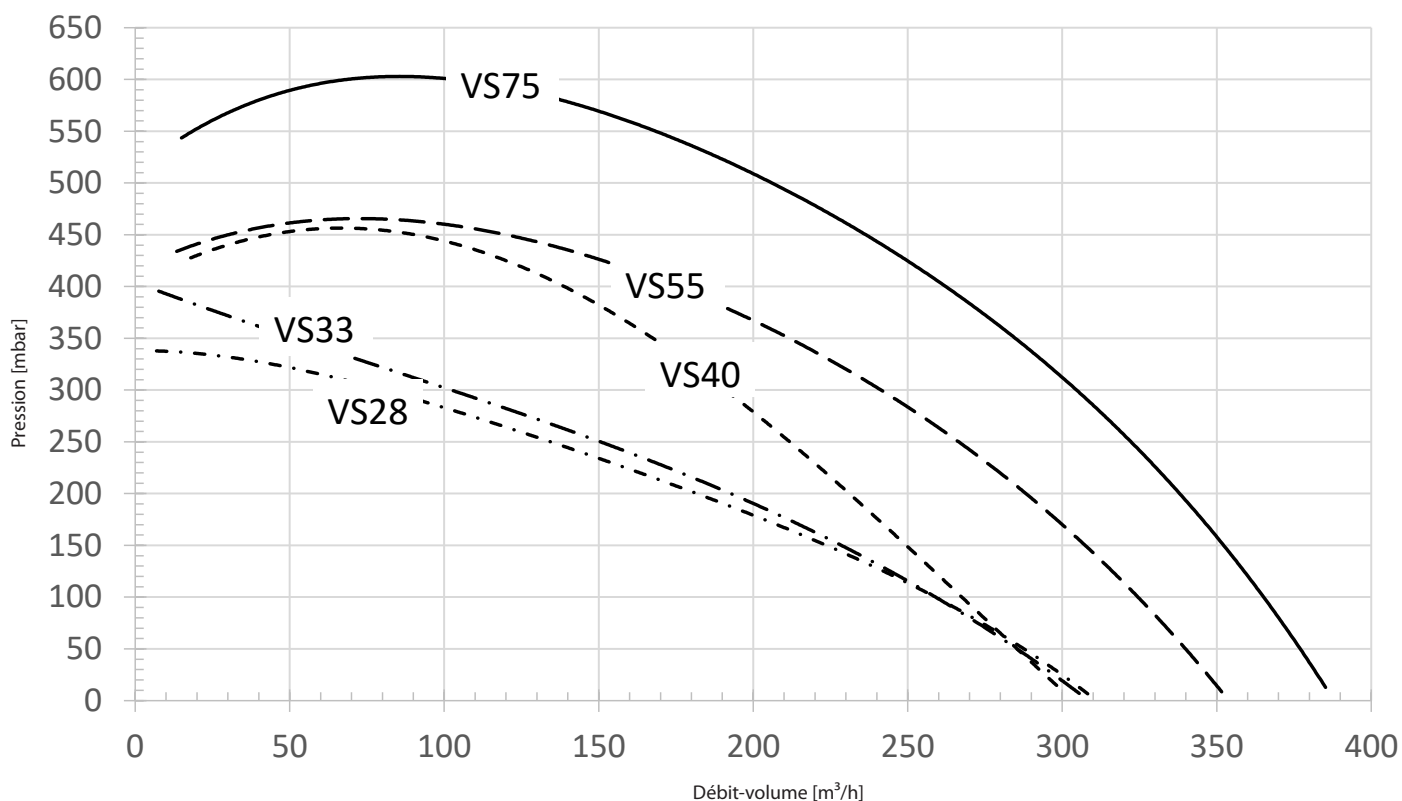
Tous les amplificateurs/stations de vide X-Floc All peuvent augmenter de manière significative les performances des machines à insuffler l'isolant et/ou, en combinaison avec les accessoires appropriés, extraire de petites et grandes quantités de solides en peu de temps. Pour un réglage optimal, veuillez vous référer aux instructions „Amplification de la puissance d'air des machines à insuffler“.

### Les avantages en un coup d'œil

- ▶ Parfaitement adapté aux chantiers et comme solution stationnaire
- ▶ Manipulation facile grâce à son faible poids
- ▶ Séparation complète de l'air de travail et de l'air de refroidissement
- ▶ Toile de filtre à air facilement remplaçable grâce à un couvercle à fermeture à baïonnette
- ▶ La fonction d'aspiration est adaptée à une large gamme de matériaux



## Courbe caractéristique



# Caractéristiques et exemples d'application



**VS28**



**VS33**



**VS55M**

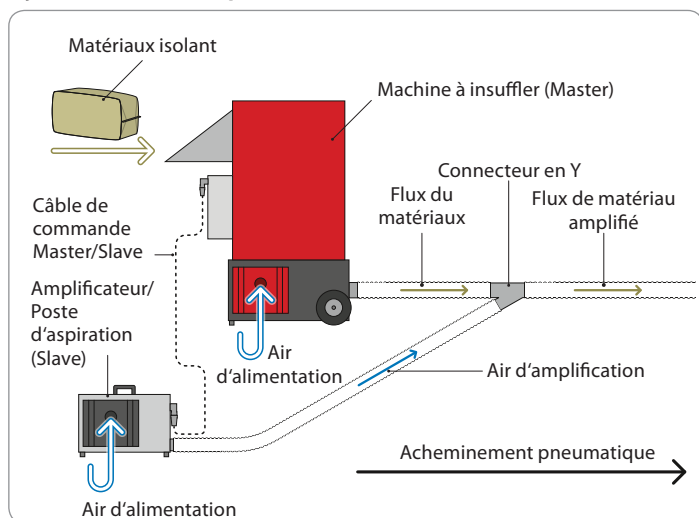


**VS75M**

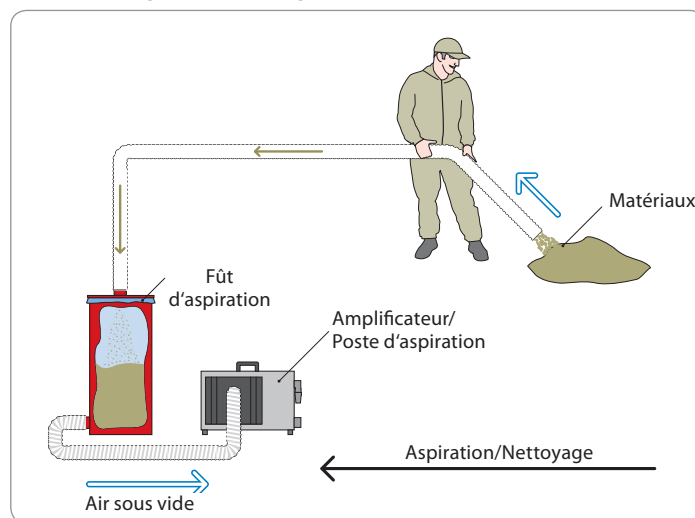
Amplificateur/Poste d'aspiration	VS28	VS33	VS55M	VS75M	Modèles spéciaux sur demande
Version	VS28	VS33	VS55M	VS75M	
N° d'article	2711	5855	9455	9793	
Renforcer / Nettoyer	●/●	●/●	●/●	●/●	
Aspiration active de la poussière	●	●	●	●	
Régulation de la puissance en continu	●	●	●	●	
Synchronisation avec la machine	●	●	●	●	
Télécommande	●	●	●	●	
Puissance	2,8kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5kW	
Surpression max.	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar	
Pression négative max.	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar	
Volume d'air max. (nominal/mesuré)	440 / 360 m <sup>3</sup> /h	420 / 400 m <sup>3</sup> /h	470 m <sup>3</sup> /h*	390 m <sup>3</sup> /h*	
Unité d'alimentation en air	Compresseur radial à haute puissance	Compresseur radial à haute puissance	Turbine à 5 étages	Turbine à 5 étages	
Connexion de sortie/prise de courant	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	
Dimensions (LxLxH)	482x358x418 mm	482x358x418 mm	605x560x750 mm	605x560x750 mm	
Poids	env.19,5 kg	env. 19,8kg	env. 65kg	env. 88kg	
Compteur d'heures de fonctionnement	○	●	-	-	
Affichage de la tension du réseau	○	○	-	-	

\* Soufflage libre ● Inclus en standard ○ Disponible en option

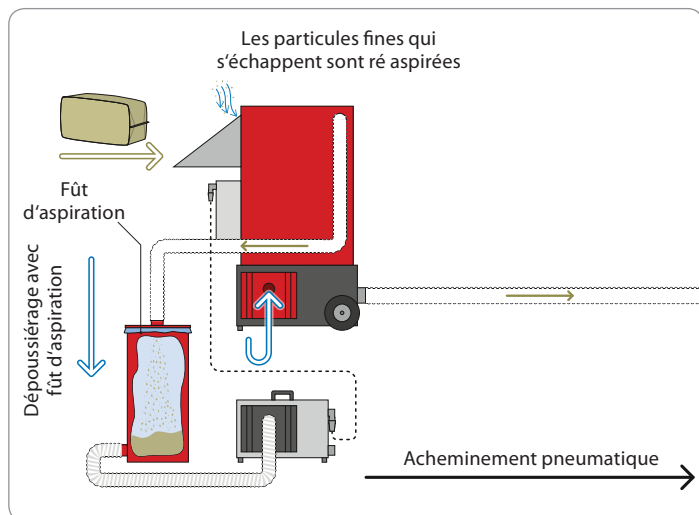
## Injection soufflante amplifiée



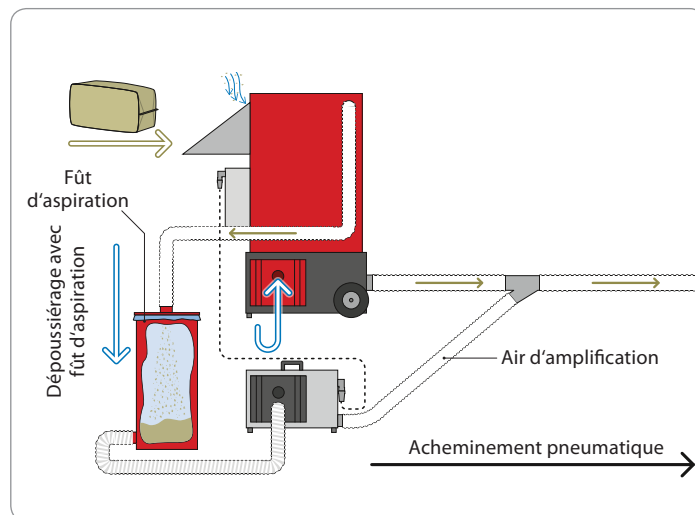
## Fonctions d'aspiration de l'amplificateur



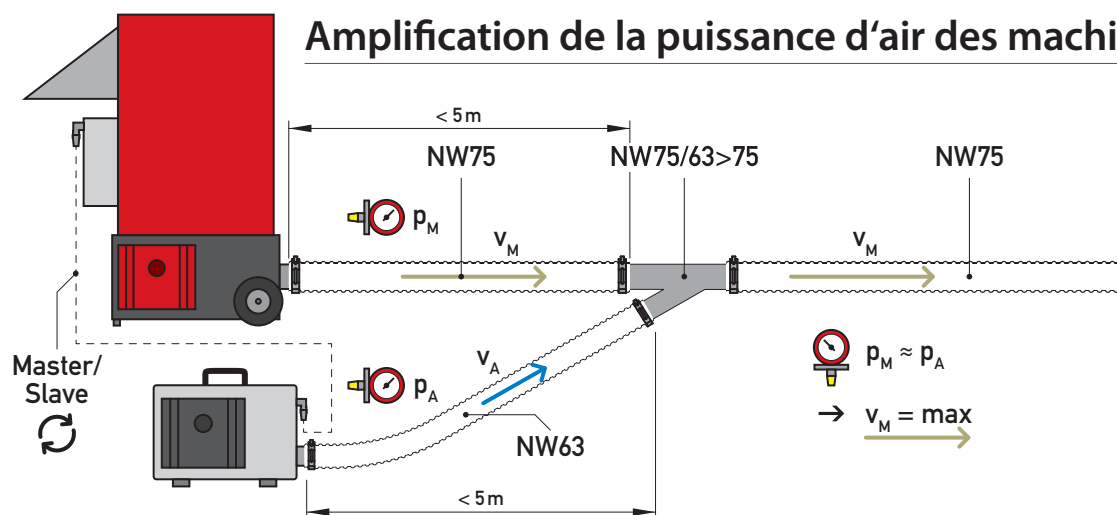
## Dépoussiérage



## Injection soufflante amplifiée avec dépoussiérage



# Amplification de la puissance d'air des machines à insuffler



La puissance d'air des machines à insuffler peut être optimisée en utilisant une station d'amplification/aspiration. Pour une augmentation efficace et sans problème de la puissance d'une machine à insuffler au moyen de la technique d'amplification/extraction, les principes suivants doivent être respectés :

## 1.) Performance de la machine à insuffler

La pression dynamique ( $p_M$ ) mesurée à la sortie des machines à insuffler est déterminante pour un effet d'amplification efficace. Il est donc important que la machine à insuffler soit en parfait état d'entretien. A cet effet, il peut être nécessaire de contrôler les filtres à air, les tuyaux, les clapets anti-retour et les joints de sas.

## 2.) Équilibrage de la contre-pression de la machine à insuffler et de l'amplificateur/poste d'aspiration

La pression dynamique ( $p_M$ ) mesurée à la sortie de la machine à insuffler doit correspondre approximativement à la pression ( $p_A$ ) de l'amplificateur/poste d'aspiration ( $\pm 10\%$ ).

Remarque : En cas de pressions dynamiques fortement divergentes, des refoulements indésirables vers la machine à insuffler ou vers l'amplificateur/poste d'aspiration peuvent apparaître. L'effet d'amplification souhaité ne sera pas atteint.

## 3.) Synchronisation de la machine à insuffler et de la station d'amplification/aspiration

Avec le système interconnecté composé de la machine à insuffler et de la station d'amplification/aspiration, un fonctionnement synchrone (Master/Slave) des deux machines est possible. Si les machines ne sont pas correctement synchronisées l'une avec l'autre, des dysfonctionnements peuvent se produire après un court laps de temps en raison de blocages indésirables du matériau. Toutes les machines à insuffler X-Floc disposent d'un boîtier d'appareils auxiliaires auquel l'amplificateur/aspirateur peut être raccordé par un câble de commande (Master/Slave). Par cette connexion, les signaux de démarrage et d'arrêt ainsi que les réglages de puissance des unités d'air d'alimentation de la machine sont transmis à l'amplificateur/aspirateur. En cas d'utilisation de machines à insuffler d'autres marques, il peut être nécessaire d'installer ultérieurement un boîtier d'appareils supplémentaire approprié.

## Sets et accessoires

Sets	Description	N° d'art.
	<b>Set complet VS28</b> composé d'une amplificateur/porte d'aspiration, des tous les éléments de connexion nécessaire et de • fût d'aspiration 115 L • fût d'aspiration 250 L	2886 5017
	<b>Set complet VS33</b> composé d'une amplificateur/porte d'aspiration, des tous les éléments de connexion nécessaire et de • fût d'aspiration 115 L • fût d'aspiration 250 L	5939 5940
	<b>Ensemble de connexion d'amplificateur/porte d'aspiration</b> composé de 1x câble de contrôle de connexion, 1x connecteur en Y en acier inoxydable, 2x 1,5m tuyau et 4x collier de serrage • NW63/63>63 • NW63/75>75 • NW63/90>90 • NW75/75>75 • NW75/90>90	4935 4934 7870 9304 9302

Accessoires	Description	N° d'art.
	<b>Fût d'aspiration</b> • 115 L • 250 L comprenant 5x sac en tissu ruban, 1x 1,5m section de tuyau, 4x colliers de serrage et une réduction NW75<63 / NW75<50	1160 3075
	<b>Manomètre D=117</b> Champ de mesure : 0-0,6 bar	7079
	<b>Sac en tissu ruban fait de polypropylène</b> • 70x100 cm • 100x150 cm	1085 801
	<b>Câble de contrôle de connexion</b> • 2,5 m • 5 m • 25 m • 50 m	1351 1856 1192 1193
	<b>Connecteur en Y en acier inoxydable</b> • NW63/63>63 • NW63/75>75 • NW63/90>90	3955 2221 6670

